WIKIPEDIA

Patagotitan

Patagotitan	
Fossiili	
Varhaisliitukausi Alba, 101,6 Ma PreЄ Є O S D C P T J K PgN	
Tieteellinen luokittelu	
Domeeni:	Aitotumaiset Eucarya
Kunta:	Eläinkunta Animalia
Pääjakso:	Selkäjänteiset Chordata
Alajakso:	Selkärankaiset Vertebrata
Luokka:	Matelijat Reptilia
Ylälahko:	Dinosaurukset Dinosauria
Lahko:	Liskonlantioiset Saurischia
Alalahko:	†Sauropodomorpha
Osalahko:	†Sauropodit Sauropoda
Kladi:	†Neosauropoda
Kladi:	†Titanosauria
Suku:	†***Patagotitan*** Carballido *et al.*, 2017
Laji:	*mayorum*
Kaksiosainen nimi	
† ***Patagotitan mayorum*** Carballido *et al.*, 2017	
Katso myös	
Patagotitan Commonsissa	

Patagotitan on sukupuuttoon kuollut titanosaureihin kuuluva sauropodisuku. Se löydettiin Patagoniasta Argentiinasta, Chubutin maakunnassa sijaitsevasta Formación Cerro Barcinosta. *Patagotitan* sisältää vain lajin **Patagotitan mayorum**, joka kuvattiin ensimmäisen kerran vuonna 2014. José Carballido ja hänen kolleginsa vahvistivat ja nimesivät löydön vuonna 2017.[1][2]

Kuvaus



Eturaaja Museo Egidio Feruglio de Trelewissa Chubutissa.

Koko

Viimeaikaisten*milloin?* arvioiden mukaan *P. mayorum* oli 37 metriä pitkä ja painoi 63 tonnia.[2] Aikaisemmin sen pituudeksi mitattiin 40 metriä ja painoksi 77 tonnia.[3] Tämä tarkoittaa että *Patagotitan* oli kooltaan lähellä toiseksi suurinta titanosauria *Puertasaurusta* (joidenkin arvioiden mukaan 73–83 tonnia[4][5]) ja oli yksi suurimmista koskaan eläneistä maaeläimistä*lähde?*.

Lähteet

1. Borenstein, Seth: Patagotitan mayorum: New study describes the biggest dinosaur ever (https://phys.org/news/2017-08-patagotitan-mayorum-biggest-dinosaur.html) *Phys.org*. 9.8.2017. Viitattu 13.8.2017. (englanniksi)
2. Carballido, José L. *et al.*: A new giant titanosaur sheds light on body mass evolution among sauropod dinosaurs. *Proceedings of the Royal Society of London B: Biological Sciences*, 2017, 284. vsk, nro 1860, s. 20171219. The Royal Society. doi:10.1098/rspb.2017.1219 (https://dx.doi.org/10.1098%2Frspb.2017.1219). ISSN 0962-8452 (http://www.worldcat.org/issn/0962-8452). Artikkelin verkkoversio (http://rspb.royalsocietypublishing.org/content/284/1860/20171219) Viitattu 13.8.2017. (englanniksi)
3. Morgan, James: 'Biggest dinosaur ever' discovered - BBC News (http://www.bbc.com/news/science-environment-27441156) *BBC News*. 17.5.2014. Viitattu 13.8.2017. (englanniksi)

4. Mazzetta, Gerardo V. & Christiansen, Per & Fariña, Richard A.: Giants and Bizarres: Body Size of Some Southern South American Cretaceous Dinosaurs. *Historical Biology*, 2004, 16. vsk, nro 2-4, s. 71–83. doi:10.1080/08912960410001715132 (https://dx.doi.org/10.1080%2F08912960410001715132). ISSN 0891-2963 (http://www.worldcat.org/issn/0891-2963). Artikkelin verkkoversio (http://www.miketaylor.org.uk/tmp/papers/Mazzetta-et-al_04_SA-dino-body-size.pdf) (PDF) Viitattu 13.8.2017. (englanniksi)
5. Sellers, W. I. & Margetts, L. & Coria, R. A. B. & Manning, P. L.: March of the Titans: The Locomotor Capabilities of Sauropod Dinosaurs. *PLoS ONE*, 2013, 8. vsk, nro 10, s. e78733. PubMed:24348896 (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24348896). doi:10.1371/journal.pone.0078733 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0078733). Artikkelin verkkoversio (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3864407/) Viitattu 13.8.2017. (englanniksi)
